

## **+INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

1. Por favor, lea atentamente estas instrucciones de seguridad.
2. Guarde este Manual del usuario para consultas en el futuro.
3. Desconecte el equipo de la toma de CA antes de limpiarlo.  
No utilice detergente líquido o pulverizado para la limpieza.  
Utilice un paño o un trapo humedecido para la limpieza.
4. Para equipos con cable, el enchufe debe estar situado cerca del equipo y fácilmente accesible.
5. No exponga este equipo a zonas húmedas.
6. Instale este equipo en una superficie segura. Si no coloca el equipo en una superficie segura, puede caerse y dañarse.
7. Las rejillas de la cubierta sirven para la convección del aire. No deje que el equipo se sobrecaliente. **NO CUBRA LAS REJILLAS.**
8. Compruebe el voltaje de la fuente de alimentación cuando conecte el equipo a la toma de corriente.
9. Coloque el cable de alimentación donde la gente no pueda pisarlo o tropezar. No coloque objetos sobre el cable de alimentación.
10. Tenga siempre en cuenta todos los avisos y precauciones del equipo.
11. Si el equipo no se usa durante varios días, desconéctelo de la red eléctrica para evitar daños por sobrecargas.
12. Nunca vierta líquido en las rejillas, podría provocar fuego o descarga eléctrica.
13. Nunca abra el equipo. Por razones de seguridad, el equipo sólo debe abrirlo personal cualificado.
14. Si surgiera alguna de estas situaciones, deje que personal técnico compruebe el equipo:
  - (a) El cable o enchufe de la corriente está dañado.
  - (b) Se ha infiltrado líquido en el interior del equipo.
  - (c) El equipo ha estado expuesto a humedad.
  - (d) El equipo no ha funcionado bien o no consigue que funcione siguiendo el manual de instrucciones.
  - (e) El equipo se ha caído y se ha dañado.
  - (f) Si el equipo tiene signos obvios de daños.
15. **NO DEJE ESTE EQUIPO EN UN ENTORNO NO ACONDICIONADO; UN ALMACENAJE A TEMPERATURAS SUPERIORES A 60°C (140°F) PUEDE DAÑAR EL EQUIPO.** El nivel de presión de sonido en la posición del usuario según IEC704-1:1982 es igual o menor que 70dB(A)
16. **PELIGRO: Radiación láser invisible si se abre. Evite exponerse directamente al rayo.** Cumple con los estándares de emisión de radiación FDA, 21 CFR, subcapítulo J.  
Potencia del láser: Longitud de onda: 783±3nm  
Potencia de emisión: 0.7mW  
Diodo láser: clase 3b

## PRECAUCIONES

**!! No intente abrir la unidad y repararla. Si quita la tapa puede haber exposición a rayos láser y voltaje eléctrico perjudiciales. Se recomienda que el usuario devuelva la unidad defectuosa al vendedor original al que se la compró para la reparación.**

- Utilice el embalaje original para transportar la unidad o enviarla para su reparación. El embalaje original ha sido diseñado y probado para proteger la unidad en condiciones extremas.
- No deje esta unidad de CD-RW a la luz directa del sol, sobre unidades de calor o cerca de aparatos eléctricos que emitan grandes cantidades de corriente.
- Utilice un trapo suave y sin polvo para limpiar la unidad. Mantenga su unidad alejada de la humedad o líquidos, incluida el agua, productos de limpieza o disolventes.
- Mantenga su disco CD-R/RW limpio. Si utiliza un trapo suave y sin polvo para limpiar el disco CD-R/RW antes de realizar la grabación, mejorará el proceso de grabación de datos.
- No deje caer o golpee la unidad.
- La instalación y funcionamiento de la unidad debe realizarse horizontalmente.
- La ley de derechos de autor de cada país gobierna la reproducción de los trabajos con derechos de autor. La persona que utilice las unidades de CD-RW puede ser responsable por su uso para realizar copias no autorizadas de trabajos con derechos de autor.
- La copia de datos será más efectiva si se realiza desde el disco duro en vez de copiar datos en "modo copia al vuelo". Por tanto, recomendamos al usuario que reserve suficiente espacio en el búfer (al menos 800 MB).

## **TABLA DE CONTENIDOS**

### **INTRODUCTION**

What the Drive Does .....	4
Format Compatibility and Recording Modes.....	4
Lo que puede hacer con una unidad .....	5

### **Configuración del sistema**

Requisitos del sistema .....	6
------------------------------	---

### **Características y controles**

Vista frontal .....	7
Vista posterior .....	8

### **INSTALACIÓN**

#### **Usuarios de USB 2.0**

Instalación del controlador USB para Windows 98SE.....	9
--------------------------------------------------------	---

#### **Conexión.....**

#### **Instalación De La Unidad.....**

### **FUNCIONAMIENTO**

#### **Instalación de los controladores necesarios.....**

#### **Carga y descarga de la bandeja .....**

#### **Grabar CDs**

Manuales y software de grabación .....	13
Discos .....	13

#### **Reproducción de CDs**

Reproducción de CDs de audio.....	14
-----------------------------------	----

### **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

Problemas de lectura .....	15
Problemas de escritura .....	17

## INTRODUCCIÓN

---

Gracias por comprar esta unidad, una regrabadora de CD, grabadora de CD y lectora de CD de alto rendimiento y fiable. Por favor, lea este manual atentamente y manténgalo a mano para una referencia más fácil. Utilice el manual para la instalación, funcionamiento y solución de problemas.

### Lo que la unidad hace

La unidad es una unidad de CD-ReGrabable (CDRW) que ofrece una calidad profesional de CD para escribir, reescribir y leer. Esta unidad versátil y excepcional puede:

- Grabar en medios CD-R (CD grabable).
- Grabar en medios CD-RW (CD regrabable) de ultra velocidad.
- Leer todos los medios CD-ROM y CD-R de datos.

**(NOTA: Las velocidades máximas de grabación, re-grabación y lectura de la unidad se encuentran impresas en el embalaje original)**

La unidad soporta la ejecución OPC (ROPC) que es compatible con Windows Plug & Play. La memoria flash permite la actualización de la unidad a la última versión firmware (disponible en la página web) sin abrir la unidad. La tecnología a prueba de falta de datos en el búfer (Buffer Underrun), elimina los errores del búfer, ofreciendo por tanto una seguridad al utilizar el ordenador para otras cosas mientras se escribe en un disco CD-R o CD-RW.

### Compatibilidad de formatos

Esta unidad es una unidad óptica de disco versátil. Para la función de escritura, se pueden escribir datos, cumpliendo con el Apartado2/ apartado3/ volumen2 del Libro Naranja: alta velocidad, en discos CD-R/RW junto con software de escritura. Para la función de lectura, lee todos los formatos y discos CD: CD-DA, CD-ROM, CD-ROM/XA, Foto-CD, Multi-sesión, Karaoke-CD, Vídeo CD, CD-I FMV, CD Extra, CD Plus, CD-R y CD-RW.

### Modos de grabación

#### Pista de una vez

Los datos pueden grabarse en un disco en una pista de una sola vez. Podrán añadirse nuevas pistas más tarde. Los CD de música no podrán escucharse en un reproductor de CD o unidad de CD-ROM hasta que se cierre el disco.

#### Disco de una vez

Los datos pueden grabarse en un disco de una sola pasada. En este modo no se podrán grabar más datos después.

#### Sesión de una vez

Los datos pueden grabarse en el disco en una sesión de una vez. En este modo se pueden escribir nuevas sesiones más tarde. Se puede utilizar más espacio del disco al no haber pausa entre las pistas.

**Multisesión**

Los datos pueden grabarse en el disco en una sesión. En este modo se pueden escribir nuevas sesiones más tarde. Se utiliza menos espacio del disco por las pausas creadas entre las sesiones.

**Escritura en paquete**

Es útil para copias de seguridad de datos. Los datos se pueden añadir a las pistas en los CD-R/RW o se pueden borrar directamente de las pistas sólo en los CD-RW. Para utilizar este modo, su software debe soportar la función de escritura en paquete.

**Lo que puede hacer con una unidad**

- Grabar datos o audio en el CD grabable o regrabable.
- Reproducir CDs de música.
- Reproducir películas en VCD
- Guardar fotos y otras imágenes en CDs grabables o regrabables.
- Archivar imágenes y vídeo en el CD.
- Recopilar nuevos programas de software en CD.

## CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

### Requisitos del sistema para USB 1.1

Esta unidad tiene una interfaz de alta velocidad Bus Serie Universal (USB) 2.0. También puede utilizarla con USB versión 1.1. Para asegurar un comportamiento estable de lectura/grabación/regrabación, se recomienda un sistema PC compatible con IBM.

UCP	Pentium III 500 MHz o superior con controlador USB 1.1 incorporado (Algunos controladores USB o placas base pueden no soportar todos los tipos de dispositivos USB.)
SO	Microsoft Windows 98 SE/ME/2000/XP.
Memoria	Debe cumplir los requisitos de RAM recomendados para su sistema operativo. (se recomienda un mínimo de 256MB)
Unidad de CD-ROM	Para la instalación del software
Disco duro	Capacidad disponible mínima de 650MB para la creación de un archivo imagen de CD (No active el calibrado térmico del disco duro en funcionamiento)
Interfaz	Conector de interfaz USB

**NOTA:**

- (1) Conectando una interfaz USB 1.1 el mínimo rendimiento de la unidad es 4X para CD-R, 4X para CD-RW y 6X para lectura de CD-ROM.
- (2) Algunas unidades de disco duro de alta velocidad disponen de una función de "Re-calibrado térmico automático". Por favor, desactívelo en la configuración de la BIOS para evitar errores de escritura (falta de datos en el búfer).

### Requisitos adicionales para USB 2.0

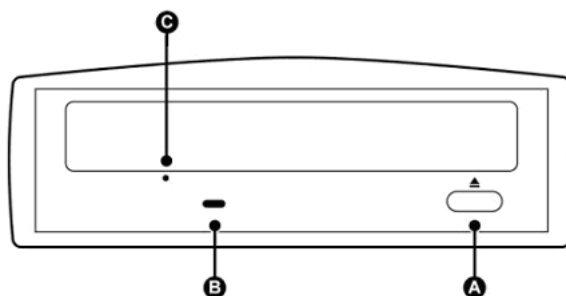
Interfaz	Se necesita una interfaz USB 2.0 de alta velocidad para alcanzar velocidades máximas
----------	--------------------------------------------------------------------------------------

**NOTA:**

- (1) La tarjeta adaptadora USB 2.0 de alta velocidad se vende por separado y no se incluye en este paquete.
- (2) Para alcanzar una velocidad máxima de grabación/escritura, puede que su sistema necesite que los datos estén guardados en el disco duro del ordenador mejor que grabarlos directamente desde otro disco o unidad.

## CARACTERÍSTICAS Y CONTROLES

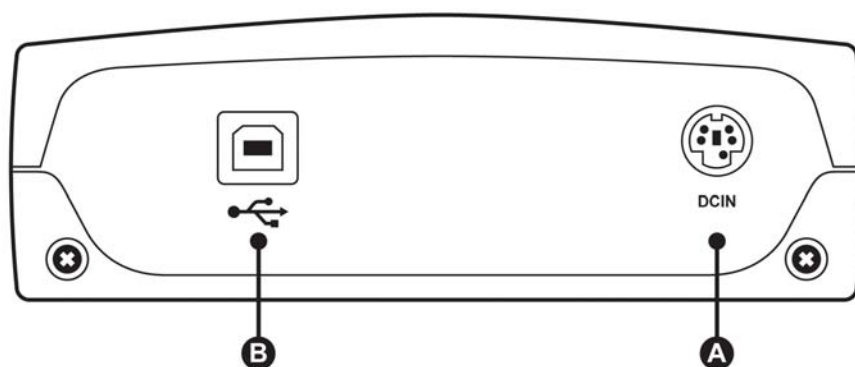
### Vista frontal



*Figura: Vista frontal de la unidad*

<b>A</b>	<b>Botón Expulsar/Cerrar</b>	Pulse el botón para expulsar/cerrar la bandeja.
<b>B</b>	<b>LED Ocupado / Escritura</b>	indica el estado de funcionamiento de la unidad. La luz permanece encendida para Ocupado y parpadea para Escritura/Reescritura.
<b>C</b>	<b>Agujero de expulsión de emergencia</b>	En el caso de que el botón Expulsar no funcione, inserte un palillo pequeño o un clip para papeles en este agujero para expulsar la bandeja.  <i><b>Nota: Desconecte la corriente antes de realizar la expulsión manual.</b></i>

## Vista posterior



*Figura: Vista posterior de la unidad*

<b>A</b>	<b>Conector de alimentación</b>	Conector de 5 contactos para una entrada de alimentación DC.
<b>B</b>	<b>Conector USB</b>	Clavija estándar USB tipo B.



## USUARIOS DE USB 2.0

USB 2.0 es una tecnología muy nueva. Por lo tanto, la mayoría de los ordenadores no incorporan USB 2.0. Debe instalar una tarjeta adaptadora USB 2.0 para que la unidad externa funcione a las velocidades de USB2.0. Si no tiene una tarjeta USB 2.0 instalada, esta unidad funcionará conectada a un puerto USB 1.1, pero la velocidad quedará limitada a USB 1.1. Tras instalar una tarjeta adaptadora de USB 2.0, siga los pasos siguientes para que su sistema operativo verifique si la tarjeta USB 2.0 está correctamente instalada.

### Usuarios de Windows® 98SE/ME:

Haga clic con el botón derecho en Mi PC y seleccione Propiedades.

Seleccione la ficha Administrador de dispositivos.

Si hay un punto amarillo con exclamación junto a Controladores de Bus Serie Universal, contacte con el fabricante de la tarjeta para más ayuda.

### Usuarios de Windows® 2000/XP:

Haga clic con el botón derecho en Mi PC y seleccione Propiedades.

Seleccione la ficha hardware.

Haga clic en el botón Administrador de dispositivos.

Si hay un punto amarillo con exclamación junto a Controladores de Bus Serie Universal, contacte con el fabricante de la tarjeta para más ayuda.

### Instrucciones sobre la instalación del controlador USB bajo Windows 98SE:

Este USB es un dispositivo de almacenamiento USB Plug&Play. Si utiliza cualquiera de estos sistemas operativos: Windows ME, Windows 2000, y Windows XP, todo lo que deberá hacer es enchufarlo a su ordenador correctamente. Entonces, el estará listo para utilizarlo.

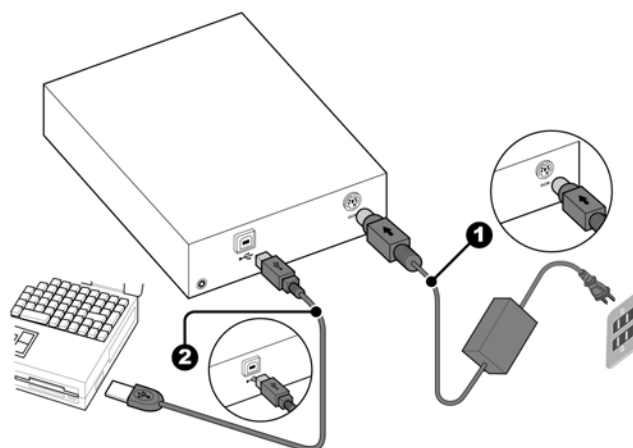
Sin embargo, un PC con SO Windows 98SE no reconocerá esta unidad USB si la instala por primera vez. Por tanto, necesitará instalar un controlador en su ordenador para que esta unidad USB se instale correctamente en el ordenador.

Puede encontrar el controlador USB para el SO Windows 98SE en el disquete incluido o en el directorio de controladores USB para Windows 98 del CD de software de grabación. Siga las instrucciones de su SO para instalar el controlador para esta unidad USB y luego reinicie su ordenador.

### PRECAUCIÓN:

Limite la velocidad de grabación a 4X u 8X si su ordenador está equipado con una interfaz de menor velocidad USB 1.1 o si su puerto PCMCIA NO soporta la interfaz bus de tarjeta. Si intenta grabar a alta velocidad con una interfaz lento puede provocar un exceso de datos en el búfer y la escritura se parará (cuando el LED Ocupado está parpadeando) afectando a la calidad de la grabación.

## CONEXIÓN



1. Conexión del cable de alimentación.
2. Conexión del cable de alta velocidad USB 2.0.

## INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

---

1. **Encienda su ordenador. Espere a que el sistema operativo cargue, luego inserte el CD. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el software de grabación del CD.**

(El CD contiene los programas necesarios para utilizar su unidad de CD-RW.)

2. **Conecte el cable de alimentación a la unidad.**

(Para evitar daños al enchufe de corriente, conéctelo con cuidado para evitar que se doble el enchufe de alimentación.)

3. **Conecte el enchufe del cable USB de alta velocidad tipo B incluido a la unidad.**

(Compruebe bien que la posición de la conexión sea la correcta.)

4. **Conecte el extremo del enchufe tipo A del cable USB de alta velocidad a la conexión de la tarjeta adaptadora USB 2.0 de su ordenador. La unidad está lista para utilizarla.**

(NOTA: Si no puede identificar su puerto USB 2.0, consulte la documentación de su tarjeta USB 2.0. Si no tiene una tarjeta adaptadora USB 2.0 instalada, puede conectar la unidad a un puerto USB 1.1 estándar.)

5. **Notas especiales para usuarios de Windows 98SE.**

(Si es la primera vez que instala esta unidad USB en su sistema operativo Windows 98SE (Segunda Edición), deberá instalar el controlador USB para Windows 98SE. Siga las instrucciones en pantalla para instalar correctamente la unidad USB y reinicie el ordenador. (Para más detalles, consulte la página Usuarios de USB 2.0.)

## FUNCIONAMIENTO

### Instalación de los controladores necesarios

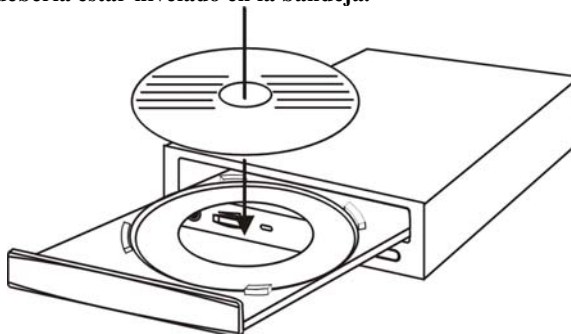
En Windows, la unidad actúa como una “Unidad CD-ROM” por razones de instalación y configuración. En algunos casos, necesitará instalar software adicional para hacer uso de todas las características de la unidad.

#### Para utilizar la unidad en un ordenador:

- ◆ **Como una unidad CD-ROM:** La mayoría de los sistemas operativos Windows (Windows XP, Windows ME, Windows 2000, Windows 98, y Windows 95) ofrecen un controlador general de dispositivos CD-ROM que permite que la unidad funcione como una unidad CD-ROM estándar. No necesitará instalar nada más.
- ◆ **Como una unidad CD-R/CD-RW:** Para escribir en un CD-R o CD-RW, necesitará software adicional. El software de grabación incluido con el paquete le ofrece la función de crear CDs, copias de seguridad del disco duro o archivos, capturar audio, duplicar CDs y más.

### Carga y descarga de la bandeja

- (1) Con la unidad encendida, pulse el botón expulsar del panel frontal. La bandeja saldrá en unos segundos.
- (2) Coloque un disco en el hueco de la bandeja con la etiqueta hacia arriba. El disco debería estar nivelado en la bandeja.



*Figura: Carga de la bandeja*

- (3) Pulse el botón Expulsar de nuevo y la bandeja se cerrará en unos segundos.

## GRABAR CDs

**Antes de comenzar, asegúrese de tener instalado el software apropiado para grabar CDs.**

### Manuales y software de grabación





El software de grabación incluido sirve para ofrecerle el mejor resultado y con un uso fácil. El manual del usuario detallado para el software de grabación se instalará automáticamente en su ordenador cuando instale el software de grabación. Consulte el manual del usuario para un funcionamiento detallado.

### Discos

Puede utilizar discos de sólo lectura convencionales o discos CD-R/RW en la regrabadora.

#### Discos CD-R/RW recomendados

Puede que no sea posible grabar en algunos discos CD-R/RW por las diferencias de calidad en la fabricación. Recomendamos que utilice discos CD-R/RW de los siguientes fabricantes que han sido probados satisfactoriamente con esta unidad.

Discos CD-R:		4M, AMT, CMC, Csita, Cursor, Delphi, DST, E-TOP, ESPRIT, Ever Media, Fornet, Fujifilm, GAT, GigaStor, GQ, InfoDisc, KingPro, Kodak, LeadData, Maxell, Mitsubishi, Memorex, Mirage, Mitsumi, MoserBaer(India), MPO, NanYa, Plasmon, Postech, Princo, Prodisc, RAMedia, Ricoh, Ritek, SAST, SKC(Korea), SONY, Taroko, TDK, TY, Verbatim
Discos CD-RW de baja velocidad:		AMT, CdBoss, CMC, CompUSA, DataStone, Ever Media, Fornet, Gigadata, GigaStor, LeadData, Maxell, MBI, MCW, Mitsubishi, Philips, Pony, Power, Princo, Ricoh, Ritek, TetaSys, Verbatim, Winner
Discos CD-RW de alta velocidad:		AMT, CMC, CompUSA, Cursor, Fornet, Imation, Infodisc, Maxell, Mitsubishi, NanYa, Plextor, Postech, Prodisc, Ricoh, Ritek, SKC(Korea), TDK
Discos CD-RW de velocidad ultra:		CMC, DAXON, InfoDisc, Mitsubishi, NanYa, ProDisc, Ricoh, Ritek, SKC(Korea)

**NOTA:** *Sujeto a cambios sin previo aviso.*

## REPRODUCCIÓN DE CDs

---

### Reproducción de CDs de audio

Para escuchar música en un CD de audio, conecte un cable de audio en el conector de audio analógico de la parte posterior de la unidad y conecte el otro extremo en la tarjeta de sonido.

Para escuchar música a través de la tarjeta de sonido del ordenador, puede controlar el volumen con el control del volumen de Windows Media Player o en la barra de tareas del Reproductor de CD. También puede silenciar el sonido en su tarjeta de sonido y escuchar música a través de los auriculares o altavoces con alimentación propia.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si se encuentra con cualquier problema durante la instalación o el uso normal de su unidad de CD-RW, consulte la siguiente información.

### Problemas de lectura

Sintoma	Causas posibles	Soluciones
No funciona.	No hay corriente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado.</li> </ul>
	El cable USB no está bien conectado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el cable USB y los conectores no estén dañados, doblados o pelados. Compruebe especialmente los contactos.</li> </ul>
No se reconoce la unidad de CD-RW.	No está encendida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que el LED de su unidad CD-RW esté encendido. De no ser así, no hay corriente.</li> </ul>
	El cable USB no está bien conectado entre el puerto USB del ordenador y la unidad de CD-RW.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que ambos conectores del cable USB estén bien conectados al puerto USB del ordenador y al puerto IDE de la unidad de CD-RW.</li> </ul>
	El sistema operativo Windows no reconoce la unidad de CD-RW USB.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consulte el capítulo Usuarios de USB 2.0 y compruebe si el controlador USB está bien instalado.</li> </ul>
No hay sonido en los altavoces externos al reproducir un CD de música.	La tarjeta de sonido no funciona bien.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conecte los altavoces a la clavija para auriculares de su unidad de CD-RW cuando escuche un CD de música. Si escucha el sonido por los altavoces, la unidad funciona bien.</li> <li>Asegúrese de que su unidad de CD-RW esté bien conectada al ordenador.</li> <li>Compruebe si el controlador (MCI) CD-Audio está instalado.</li> </ul>
Nivel de sonido bajo de la unidad de CD-RW	Configuración del nivel de volumen en el mezclador de Windows	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si los niveles Maestro, CD y Línea son los correctos en el mezclador.</li> </ul>
Mucho ruido al leer.	Disco descompensado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cámbielo por otro.</li> </ul>
	Pegatina en la superficie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Despéguela con mucho cuidado. No raye la superficie.</li> </ul>

Sintoma	Causas posibles	Soluciones
<ul style="list-style-type: none"> <li>No puedo ver CDs de fotos.</li> <li>Sólo puedo leer la primera sesión de un disco multisesión.</li> <li>Aparecen mensajes de error al leer imágenes de un CD de fotos.</li> </ul>	CD de fotos estropeado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inténtelo con otro CD de fotos para ver si lo lee bien. Si funciona, debe desechar el disco defectuoso.</li> </ul>
Sólo puedo leer la primera sesión de un disco multisesión.	No seleccionó "Cerrar disco" en la última escritura.	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se pueden leer más sesiones porque la sesión de la última escritura de datos se cerró. Vuelva a escribir en otro CD-R/RW.</li> </ul>
No puedo abrir la tapa (Expulsar).	Expulsión bloqueada por software.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Detenga el software e intente abrir la tapa con el botón de expulsión.</li> </ul>
	CD mal insertado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tire de la palanca de la parte inferior de la unidad hacia adelante para abrir la tapa.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>No puedo leer la sesión anterior de un disco CD-RW que se ha escrito dos veces o más.</li> <li>Aparecen errores de lectura.</li> </ul>	"Cargar contenido" o "Importar sesión" NO se marcaron en el software.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si ha grabado sin "Cargar contenidos" o "Importar sesión", es imposible que lea. Sin embargo, cuando utilice un programa como "Selección de sesión" de Adaptec, la sesión anterior podrá leerse.</li> </ul>
	Disco CD-ROM defectuoso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rayas profundas, huellas de dedos u otras suciedades en la superficie de los discos pueden provocar que la unidad no lea los datos. Manténgalos siempre limpios.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>No puedo leer la sesión anterior de un disco CD-RW que se ha escrito dos veces o más.</li> <li>Aparecen errores de lectura.</li> </ul>	Ha insertado un CD de música.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puesto que los discos compactos de audio no contienen datos informáticos, las órdenes de ordenador con un CD de audio en la unidad producirán un mensaje de error.</li> </ul>
	Disco insertado al revés.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retire el disco de la bandeja y vuelva a insertarlo con la etiqueta hacia arriba.</li> </ul>
No se puede inicializar un disco CD-RW grabado con Escritura en paquete en otra unidad de CD-ROM.	El disco CD-RW de la unidad está formateado con "Escritura aleatoria".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una unidad de CD-ROM no puede inicializar/leer un disco formateado con "Escritura aleatoria". Si desea leer el disco, utilice una unidad de CD-RW o descargue del sitio WEB de Adaptec un lector de UDF e instálelo en su PC, permitiendo a las unidades de CD-ROM leer la "Escritura aleatoria".</li> </ul>



## Problemas de escritura

Síntoma	Causas posibles	Soluciones
No se puede escribir.	Uso de otro programa que no soporta su unidad de CD-RW.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilice el programa suministrado con la unidad de CD-RW. Cuando utilice otro software, asegúrese de que su unidad de CD-RW es soportada y contacte con el vendedor del programa.</li> </ul>
	Disco insertado al revés.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vuelva a insertar el disco con la etiqueta hacia arriba.</li> </ul>
	Espacio insuficiente en el disco duro.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Generalmente, se necesita de 1.2 a 2 veces el tamaño de los datos a escribir. Esto puede variar según el método de escritura.</li> </ul>
	No hay corriente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado.</li> </ul>
	El cable USB no está bien conectado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el cable USB y los conectores no estén dañados, doblados o pelados. Compruebe especialmente los contactos.</li> </ul>
Aparecen errores de escritura (Falta de datos en el búfer).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Está en una red.</li> <li>Ha movido el ratón o se ha activado el protector de pantalla durante la grabación.</li> <li>Hay otra aplicación ejecutándose.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando se activa el ratón, protector de pantalla u otra aplicación o se graba en un entorno de red, pueden producirse errores debido a la falta de recursos de la UCP del PC.</li> <li>Vuelva a grabar tras desconectarse de la red.</li> <li>Desactive el protector de pantalla o el modo ahorro de energía.</li> <li>Cierre todas las aplicaciones que no sean el software de grabación.</li> </ul>
	Falta de memoria del PC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Debido a la falta de la memoria principal del PC, puede haber ocurrido un intercambio con el espacio del disco duro. Si se intercambia, los datos del disco duro pueden cortarse causando falta de memoria en el búfer.</li> <li>Aumente la capacidad de memoria principal.</li> </ul>
	Se ha activado el "Calibrado térmico automático".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desactive el "Calibrado térmico automático" en la BIOS.</li> <li>Utilice otro disco duro si no puede desactivarlo.</li> </ul>
	Disco CD-R/RW defectuoso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El disco CD-R/RW puede estar sucio, rayado o dañado. Vuelva a escribir en otro CD-R/RW.</li> </ul>

Síntoma	Causas posibles	Soluciones
	Espacio insuficiente en el disco duro.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Generalmente, se necesita de 1.2 a 2 veces el tamaño de los datos a escribir. Esto puede variar según el método de escritura.</li> </ul>
Unidad no reconocida.	El cable USB no está bien conectado entre el puerto USB del ordenador y la unidad de CD-RW.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que ambos conectores del cable USB estén bien conectados al puerto USB del ordenador y al puerto IDE de la unidad de CD-RW.</li> </ul>
	El sistema operativo Windows no reconoce la unidad de CD-RW USB.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consulte el capítulo Usuarios de USB 2.0 y compruebe si el controlador USB está bien instalado.</li> </ul>
	Uso de otro programa que no soporta su unidad de CD-RW.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilice el programa suministrado con la unidad de CD-RW. Cuando utilice otro software, asegúrese de que su unidad de CD-RW es soportada y contacte con el vendedor del programa.</li> </ul>
No se puede volver a escribir en un CD-RW.	Se escribió con otro programa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si se utiliza un programa distinto al de la grabación anterior, pueden ocurrir errores. Utilice siempre el mismo programa.</li> </ul>
	Falta espacio en el CD-R/RW.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El espacio del disco CD-R/RW está limitado a 650MB (tipo 74 minutos) incluyendo el inicio, finalización y la tabla de contenidos (TOC). Utilice un nuevo CD-R/RW si no hay espacio suficiente para más datos.</li> </ul>
No se puede escribir a la velocidad máxima.	El CD-R/RW no es compatible con la velocidad más alta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilice discos compatibles con la velocidad más alta o grabe a menor velocidad.</li> </ul>
	Ocurre una falta de datos en el búfer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consulte "Falta de datos en el Búfer" (Buffer under-run).</li> </ul>
	Disco CD-R/RW defectuoso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El disco CD-R/RW puede estar sucio, rayado o dañado. Vuelva a escribir en otro CD-R/RW.</li> </ul>
	Uso de otro programa no incluido con su CD-RW.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilice el programa suministrado con la unidad de CD-RW. Cuando utilice otro software, asegúrese de que su unidad de CD-RW es soportada y contacte con el vendedor del programa.</li> </ul>